Wirkungen des Stroms

Lösungen zu den Aufgaben zum Text

A Strom kann beispielsweise Lampen zum Leuchten bringen. Er hat eine Lichtwirkung. Strom erzeugt aber auch Wärme, wie man bei einem Toaster oder einer Herdplatte sieht. Außerdem bewegen sich Motoren durch die magnetische Wirkung des Stroms.

Lösungen zum Material M1 - Wirkungen des Stroms

1. Wasserkocher: Wärmewirkung
Leuchtreklame: Wärmewirkung, Lichtwirkung
Waschmaschine: Lichtwirkung (Anzeige, ggf. Knöpfe),

2. Individuelle Antwortmöglichkeiten.
Hinweis: Mögliche Geräte auf die Schülerinnen und Schüler verzichten müssen wären Smartphones, Computer, Kühlschrank, Herd, Ofen, Mikrowelle, Wasserkocher oder auch Autos und Busse.

3a Individuelle Antwortmöglichkeiten.

3b Individuelle Antwortmöglichkeiten.